

**EVALUASI PENGGUNAAN WEBSITE SISTEM INFORMASI  
AKADEMIK MARKAZUL QUR'AN WAS SUNNAH LPI AL-  
HAMIDY BANYUANYAR PAMEKASAN DENGAN METODE  
USABILITY TESTING**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



*Disusun Oleh :*

**REZA ACHMAD GALLANTA**

**NPM. 1634010073**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**JAWA TIMUR**

**2019**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Evaluasi Penggunaan Website Sistem Informasi Akademik Markazul  
Qur'an Was Sunnah LPI Al-Hamidy Banyuwanyar Pamekasan Dengan  
Metode Usability Testing

Oleh : REZA ACHMAD GALLANTA || NPM. 1634010073

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL

Pada Tanggal 28 Mei 2019

Menyetujui:

Dosen Pembimbing:

Dosen Penguji 1:



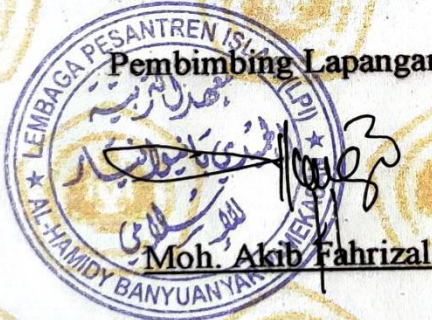
Dr. Basuki Rahmat, S.Si, MT  
NPT. 3 6907 06 0209 1



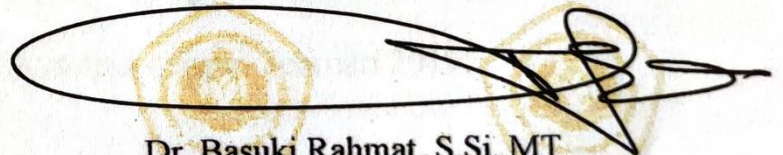
Henni Endah Wahanani, ST, M.Kom  
NPT. 3 7809 13 0348 1

Pembimbing Lapangan:

Dosen Penguji 2:



Moh. Akib Fahrizal



Dr. Basuki Rahmat, S.Si, MT  
NPT. 3 6907 06 0209 1

Mengetahui:



Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT  
NIP. 19650731 199203 2 001

Koordinator Program Studi  
Teknik Informatika,



Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom  
NPT. 3 8009 05 0205 1

# SURAT KETERANGAN SELESAI PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Moh. Akib Fahrizal

Jabatan : Ketua Umum

Nama Instansi : LPI Al – Hamidy Banyuanyar

Alamat : Potoan Daya Palengaan Pamekasan

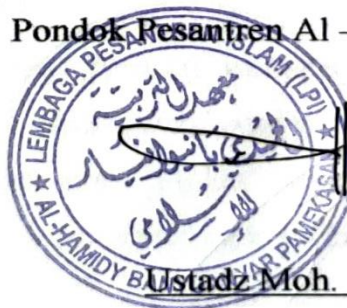
Dengan ini menyatakan bahwa :

| No | Nama           | NPM        | Fakultas | Jurusan            |
|----|----------------|------------|----------|--------------------|
| 1  | Reza Achmad G. | 1634010073 | FIK      | Teknik Informatika |

Bahwa yang bersangkutan tersebut adalah mahasiswa dari Universitas  
Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah melakukan praktek  
kerja lapangan di bulan Desember 2018 sampai dengan Februari 2019.

Surabaya,

Pondok Pesantren Al – Hamidy Banyuanyar



Ustadz Moh. Akib Fahrizal

Ketua Umum

**JUDUL** : Evaluasi Penggunaan Website Sistem Informasi Akademik Markazul Qur'an Was Sunnah LPI Al-Hamidy Banyuanyar Pamekasan Dengan Metode Usability Testing

**Dosen Pembimbing** : **Dr. Basuki Rahmat, S. Si, MT**

**Penulis** : **Reza Achmad Gallanta**

## **ABSTRAK**

Seiring dengan semakin berkembangnya dunia teknologi dan informasi. Website merupakan suatu media informasi yang menawarkan berbagai kemudahan dalam menyajikan informasi. Kecepatan dan kenyamanan merupakan nilai positif adanya internet. Lembaga Pendidikan Islam Al-Hamidy Banyuanyar adalah salah satu lembaga pendidikan islam yang telah memiliki fasilitas website untuk memberikan informasi kepada masyarakat luas maupun lembaga pendidikan islam itu sendiri.

Sistem Informasi Akademik dalam sebuah lembaga pendidikan sangat penting untuk menjadi pendukung dalam kegiatan dalam lembaga pendidikan karena digunakan oleh hampir semua elemen di lembaga, baik itu siswa, guru, staf dan pimpinan. Untuk mengetahui sejauh mana sistem tersebut telah digunakan dengan baik maka harus dilakukan evaluasi sistem. Evaluasi terhadap sistem informasi yang telah dibangun perlu dilakukan salah satunya untuk mengetahui bagaimana kegunaan (usability) sistem informai tersebut bagi pengguna. Selain itu evaluasi sistem informasi sangat penting dilakukan untuk menghasilkan sistem yang mudah, efektif,efisien, dan tepat guna bagi pengguna, dan akan sangat bermanfaat bagi Sistem informasi akademik sebagai salah satu dasar pengembangan situs web yang dimiliki.

Penelitian ini bertujuan untuk menilai website tersbut dengan metode Usability Testing, yaitu pengukuran kemudahan pengguna pada saat pertama kali menggunakan website serta mengukur tingkat kepuasan pengguna dalam menggunakan website dengan pengisian responden melalui kuisisioner. Hasil dari

penelitian ini akan digunakan sebagai masukan untuk pengembangan website sistem informasi akademik MQS LPI Al-Hamidy Banyuanyar kedepannya.

Kata Kunci : *Website*, Sistem Informasi Akademik, *Usability Testing*

## **KATA PENGATAR**

Puji syukur kepada Sang Maha Besar Allah SWT atas hadiratnya yang telah melimpahkan berkat dan rahmat – Nya kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Praktek Kerja Lapangan serta menyelesaikan laporan yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Website Sistem Informasi Akademik Markazul Qur’an Was Sunnah LPI Al-Hamidy Banyuanyar Pamekasan Dengan Metode Usability Testing” dengan baik.

Tak lupa penulis dan tim PKL mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungannya sehingga penulis dan tim PKL dapat menyelesaikan laporan dengan baik.

Dalam laporan PKL yang telah diselesaikan, penulis menyadari jika masih banyak kekurangan sehingga saran dan kritik dari semua pihak yang bersifat membangun sangat diharapkan guna menyempurnakan laporan ini.

Surabaya, Mei 2019

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam proses penulisan laporan PKL ini terdapat bantuan dan dukungan dari beberapa pihak. Maka penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu, memberikan motivasi dan saran maupun kritik yang membangun beserta dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.

Penulis pada kesempatan kali ini secara khusus ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, karena berkat rahmat serta karunia-Nya kami dapat menyusun dan menyelesaikan laporan PKL ini hingga selesai.
2. Kedua orang tua dan keluarga dari kelompok PKL penulis yang telah memberikan dukungan baik secara jasmani dan rohani yang terus menerus tak ada habisnya.
3. Bapak Budi Nugroho, S. Kom, M. Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Aries Satriya Yudha Santoso selaku Koordinator Praktek Kerja Lapangan / PIA Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak Basuki Rahmat selaku dosen pembimbing kami yang selalu sabar dan selalu memberikan motivasi kepada kami dalam pengerjaan PKL kami.
6. Ustadz Moh. Akib Fahrizal selaku Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan serta arahnya mengenai PKL yang kami lakukan di Pondok Pesantren Al – Hamidy Banyuanyar.

7. Saudara sekaligus sahabat kami yang ada di Teknik Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang membantu secara langsung maupun tidak langsung atas kesuksesan PKL kami.

Akhir kata, semoga Allah SWT membalas semua perbuatan baik yang telah diberikan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi siapapun yang membaca dan apabila kedepannya ada yang memberikan ide atau pengembangan baru yang bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.



## DAFTAR ISI

|  |           |
|--|-----------|
| LEMBAR PENGESAHAN.....                                       | i         |
| SURAT KETERANGAN SELESAI PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....         | ii        |
| ABSTRAK.....   | iv        |
| KATA PENGANTAR .....   | vi        |
| UCAPAN TERIMA KASIH.....                                     | vii       |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                       | <b>ix</b> |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xi        |
| DAFTAR TABEL.....  | xiv       |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                               | <b>1</b>  |
| <b>1.1 Latar Belakang .....</b>                              | <b>1</b>  |
| <b>1.2 Perumusan Masalah .....</b>                           | <b>3</b>  |
| <b>1.3 Tujuan .....</b>                                      | <b>4</b>  |
| 1.3.1 Tujuan Umum .....                                      | 4         |
| 1.3.2 Tujuan Khusus .....                                    | 4         |
| <b>1.4 Manfaat .....</b>                                     | <b>4</b>  |
| 1.4.1 Manfaat Bagi Penulis .....                             | 4         |
| 1.4.2 Bagi Lembaga .....                                     | 4         |
| <b>BAB II GAMBAR UMUM “TEMPAT PKL” .....</b>                 | <b>7</b>  |
| <b>2.1 Gambaran Umum.....</b>                                | <b>7</b>  |
| 2.1.1 Visi Makro .....                                       | 8         |
| 2.1.2 Visi Mikro .....                                       | 8         |
| 2.1.3 Misi .....   | 9         |
| 2.1.4 Tujuan .....   | 9         |
| <b>2.2 Struktur Organisasi .....</b>                         | <b>10</b> |
| <b>2.3 Hal – Hal Yang Sesuai Dengan Topik Penulisan.....</b> | <b>10</b> |
| <b>2.4 Dokumentasi Tempat PKL.....</b>                       | <b>11</b> |

|   |    |
|---|----|
| BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN .....              | 14 |
| <b>3.1 Pelaksanaan PKL</b> .....                      | 14 |
| 3.1.1 Tempat dan Waktu Pratek Kerja Lapangan .....    | 14 |
| 3.1.2 Jadwal Kegiatan PKL.....                        | 14 |
| 3.1.3 Diagram Alur Praktek Kerja Lapangan (PKL) ..... | 15 |
| <b>3.2 Pembahasan</b> .....                           | 19 |
| 3.2.1 Tinjauan Pustaka .....                          | 19 |
| 3.2.2 Hasil Pembahasan dan Usability Testing .....    | 30 |
| 3.2.3 Pengujian Kebergunaan (Usability Testing) ..... | 60 |
| 3.2.4 Analisis Data Rerata Nilai .....                | 63 |
| BAB IV PENUTUP .....                                  | 65 |
| <b>4.1 Kesimpulan</b> .....                           | 65 |
| <b>4.2 Saran</b> .....                                | 65 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                  | 66 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Struktur Organisasi LPI Al-Hamidy Banyuanyar.....  | 10 |
| Gambar 2.2 Plakat Nama Pondok Pesantren.....                  | 11 |
| Gambar 2.3 Bangunan Universitas.....                          | 12 |
| Gambar 2.4 Jalan Mengarah ke Gedung Pondok.....               | 12 |
| Gambar 2.5 Gerbang Depan Pondok Pesantren.....                | 13 |
| Gambar 3.1 Diagram Alur PKL.....                              | 15 |
| Gambar 3.2 Diagram Pelaksanaan <i>Usability Testing</i> ..... | 16 |
| Gambar 3.3 Halaman Login.....                                 | 31 |
| Gambar 3.4 Halaman Beranda Santri.....                        | 32 |
| Gambar 3.5 Halaman Daftar Kenakalan.....                      | 32 |
| Gambar 3.6 Halaman Jadwal Kegiatan.....                       | 33 |
| Gambar 3.7 Halaman Menu Jadwal Ujian.....                     | 33 |
| Gambar 3.8 Halaman Menu Nilai.....                            | 34 |
| Gambar 3.9 Halaman Menu Absensi.....                          | 34 |
| Gambar 3.10 Halaman Menu Izin Keluar.....                     | 35 |
| Gambar 3.11 Halaman Menu Informasi Tagihan.....               | 35 |
| Gambar 3.12 Halaman Menu Beranda Staff Kurikulum.....         | 36 |
| Gambar 3.13 Halaman Menu Tahun Ajaran.....                    | 36 |
| Gambar 3.14 Halaman Tambah Tahun Ajaran.....                  | 37 |
| Gambar 3.15 Halaman Edit Tahun Ajaran.....                    | 37 |
| Gambar 3.16 Halaman Daftar Nama Kelompok.....                 | 38 |
| Gambar 3.17 Halaman Tambah Kelompok.....                      | 38 |
| Gambar 3.18 Halaman Edit Kelompok.....                        | 39 |
| Gambar 3.19 Halaman Daftar Mata Pelajaran & Kitab.....        | 39 |
| Gambar 3.20 Halaman Tambah Mata Pelajaran & Kitab.....        | 40 |
| Gambar 3.21 Halaman Edit Mata Pelajaran & Kitab.....          | 40 |
| Gambar 3.22 Halaman Jadwal Pelajaran.....                     | 41 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.23 Halaman Tambah Jadwal Pelajaran.....         | 41 |
| Gambar 3.24 Halaman Edit Jadwal Pelajaran.....           | 42 |
| Gambar 3.25 Halaman Jadwal Ujian.....                    | 42 |
| Gambar 3.26 Halaman Tambah Jadwal Ujian.....             | 43 |
| Gambar 3.27 Halaman Edit Jadwal Ujian.....               | 43 |
| Gambar 3.28 Halaman Nilai Santri.....                    | 44 |
| Gambar 3.29 Halaman Detail Nilai Santri.....             | 44 |
| Gambar 3.30 Halaman Edit Nilai Santri.....               | 45 |
| Gambar 3.31 Halaman Daftar Santri.....                   | 46 |
| Gambar 3.32 Halaman Detail.....                          | 46 |
| Gambar 3.33 Halaman Tambah Absensi.....                  | 47 |
| Gambar 3.34 Halaman Edit Absensi.....                    | 47 |
| Gambar 3.35 Halaman Tambah Izin Keluar.....              | 48 |
| Gambar 3.36 Halaman Edit Izin Keluar.....                | 48 |
| Gambar 3.37 Halaman Tambah Kenakalan.....                | 49 |
| Gambar 3.38 Halaman Edit Kenakalan.....                  | 49 |
| Gambar 3.39 Halaman Rekap Absensi Santri.....            | 50 |
| Gambar 3.40 Halaman Rekap Izin Keluar Santri.....        | 50 |
| Gambar 3.41 Halaman Rekap Kenakalan Santri.....          | 51 |
| Gambar 3.42 Halaman Jadwal Ajar.....                     | 51 |
| Gambar 3.43 Halaman Jadwal Ujian.....                    | 52 |
| Gambar 3.44 Halaman Nilai Santri.....                    | 52 |
| Gambar 3.45 Halaman Absensi Santri.....                  | 53 |
| Gambar 3.46 Halaman Biaya Tagihan Santri.....            | 53 |
| Gambar 3.47 Halaman Detail Tagihan.....                  | 54 |
| Gambar 3.48 Halaman Detail Tagihan Jika Lunas.....       | 54 |
| Gambar 3.49 Halaman Detail Tagihan Jika Belum Lunas..... | 55 |
| Gambar 3.50 Halaman Beranda Admin.....                   | 55 |
| Gambar 3.51 Halaman Data Santri.....                     | 56 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.52 Halaman Detail Santri.....                   | 56 |
| Gambar 3.53 Halaman Edit Data Santri.....                | 57 |
| Gambar 3.54 Halaman Tambah Data Santri.....              | 57 |
| Gambar 3.55 Halaman Data Pegawai.....                    | 58 |
| Gambar 3.56 Halaman Detail Pegawai.....                  | 58 |
| Gambar 3.57 Halaman Edit Data Pegawai.....               | 59 |
| Gambar 3.58 Halaman Tambah Data Pegaawai.....            | 59 |
| Gambar 3.59 Tampilan Error Handling pada form login..... | 60 |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan.....                                       | 14 |
| Tabel 3.2 Tabel Nilai.....   | 29 |
| Tabel 3.3 Tabel Hasil Pengujian Kebergunaan (Usability Testing)..... | 61 |